

FWE-FF																			
Heating 4 pipe @ 0 ESP																			
Air Temperature		DB:20°C - WB:**°C																	
Water Temperature	Delta T °C	ΔT=5						ΔT=10						ΔT=20					
	Water In / Out	45 °C - 40 °C			65 °C - 60 °C			50 °C - 40°C			65 °C - 55 °C			50 °C - 30 °C			90 °C - 70 °C		
Model / Fan Speed		Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd
		kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
FWE04F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	0.90	155	1.79	1.75	301	5.38	0.93	80	0.84	1.61	138	1.53	0.55	24	0.53	2.39	103	1.07
	V2 (L)	1.12	193	2.51	2.19	376	8.11	1.16	99	1.03	2.00	172	2.10	0.69	30	0.55	2.99	128	1.39
	V3 (M)	1.28	220	3.12	2.50	429	10.42	1.32	114	1.19	2.29	197	2.59	0.79	34	0.56	3.41	147	1.66
	V4 (H)	1.45	250	3.86	2.83	487	13.24	1.50	129	1.39	2.59	223	3.18	0.89	38	0.58	3.87	166	1.99
FWE05F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	0.92	158	1.83	1.79	308	5.54	0.95	82	0.85	1.64	141	1.56	0.57	24	0.53	2.45	105	1.09
	V2 (L)	1.15	197	2.57	2.24	385	8.34	1.18	102	1.05	2.05	176	2.15	0.70	30	0.55	3.06	131	1.41
	V3 (M)	1.31	225	3.19	2.55	439	10.72	1.35	116	1.21	2.34	201	2.65	0.80	35	0.56	3.49	150	1.69
	V4 (H)	1.49	255	3.96	2.89	498	13.62	1.53	132	1.42	2.65	228	3.26	0.91	39	0.58	3.95	170	2.03
FWE06F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.14	196	3.07	2.22	382	8.84	1.17	101	1.55	2.03	175	2.65	0.70	30	1.05	3.03	130	1.91
	V2 (L)	1.36	234	3.95	2.65	456	12.18	1.40	121	1.78	2.43	209	3.35	0.84	36	1.07	3.62	156	2.31
	V3 (L1)	1.58	272	4.98	3.08	530	16.11	1.63	140	2.06	2.82	243	4.17	0.97	42	1.09	4.21	181	2.76
	V4 (M)	1.65	284	5.35	3.22	554	17.49	1.70	146	2.15	2.95	254	4.47	1.01	44	1.10	4.40	189	2.92
	V5 (H)	1.78	306	6.05	3.47	597	20.16	1.84	158	2.34	3.18	273	5.03	1.09	47	1.12	4.74	204	3.24
FWE08F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.68	288	3.87	3.26	561	9.23	1.73	148	2.41	2.99	257	3.47	1.03	44	1.88	4.46	192	2.77
	V2 (L)	2.03	350	4.79	3.96	681	12.61	2.09	180	2.66	3.63	312	4.21	1.25	54	1.91	5.41	233	3.19
	V3 (M)	2.49	428	6.20	4.85	833	17.85	2.56	220	3.05	4.44	382	5.34	1.53	66	1.95	6.62	285	3.82
	V4 (H)	2.86	492	7.57	5.58	959	22.95	2.95	254	3.43	5.11	440	6.44	1.76	76	1.99	7.62	328	4.44
FWE10F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.97	338	4.80	3.83	659	12.14	2.03	174	2.81	3.51	302	4.26	1.21	52	2.10	5.23	225	3.30
	V2 (L)	2.38	409	6.04	4.64	797	16.72	2.45	211	3.15	4.25	366	5.25	1.46	63	2.14	6.34	272	3.86
	V3 (M)	2.75	473	7.33	5.35	920	21.50	2.83	243	3.51	4.91	422	6.28	1.69	73	2.17	7.31	314	4.44
	V4 (H)	2.97	511	8.19	5.79	995	24.72	3.06	263	3.75	5.30	456	6.97	1.82	78	2.20	7.91	340	4.83
	V5 (H1)	3.20	551	9.17	6.24	1073	28.36	3.30	284	4.01	5.72	492	7.75	1.97	85	2.23	8.53	367	5.27
FWE12F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.99	343	5.38	3.88	668	12.92	2.06	177	3.33	3.56	306	4.82	1.22	53	2.60	5.31	228	3.84
	V2 (L)	2.41	414	6.63	4.69	807	17.56	2.48	213	3.68	4.30	370	5.83	1.48	64	2.64	6.41	276	4.40
	V3 (L1)	2.78	477	7.93	5.41	930	22.39	2.86	246	4.04	4.96	426	6.87	1.70	73	2.68	7.39	318	4.99
	V4 (M)	3.00	516	8.80	5.84	1004	25.64	3.09	266	4.28	5.35	460	7.56	1.84	79	2.70	7.98	343	5.38
	V5 (H)	3.23	556	9.79	6.29	1082	29.32	3.33	286	4.55	5.77	496	8.35	1.98	85	2.73	8.60	370	5.83
FWE14F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	3.15	542	9.56	6.13	1055	28.35	3.24	279	4.32	5.62	483	8.15	1.93	83	2.34	8.38	360	5.63
	V2 (L)	3.74	644	12.40	7.29	1254	38.68	3.86	332	5.13	6.68	575	10.43	2.30	99	2.44	9.96	428	6.94
	V3 (M)	4.28	736	15.33	8.33	1433	49.42	4.41	379	5.97	7.64	657	12.79	2.63	113	2.54	11.38	489	8.28
	V4 (H)	4.53	779	16.85	8.82	1517	54.97	4.67	401	6.39	8.09	695	14.01	2.78	120	2.59	12.05	518	8.98
	V5 (H1)	4.87	837	19.00	9.48	1630	62.90	5.02	431	7.00	8.69	747	15.74	2.99	128	2.65	12.96	557	9.96
FWE16F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	3.20	551	10.31	6.24	1073	29.75	3.30	284	4.89	5.72	492	8.85	1.97	85	2.85	8.53	367	6.24
	V2 (L)	3.80	653	13.19	7.40	1272	40.24	3.91	337	5.72	6.78	583	11.17	2.33	100	2.95	10.11	435	7.57
	V3 (L1)	4.33	745	16.16	8.44	1451	51.13	4.46	384	6.56	7.74	665	13.56	2.66	114	3.05	11.53	496	8.93
	V4 (M)	4.59	789	17.69	8.93	1536	56.75	4.72	406	6.99	8.19	704	14.79	2.82	121	3.10	12.20	525	9.63
	V5 (H)	4.92	847	19.87	9.59	1649	64.77	5.07	436	7.60	8.79	756	16.54	3.02	130	3.17	13.10	563	10.63
FWE20F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	3.75	644	14.18	7.30	1255	43.52	3.86	332	5.33	6.69	575	11.87	2.30	99	1.45	9.97	429	7.63
	V2 (L)	4.40	756	18.38	8.56	1473	57.87	4.53	390	6.66	7.85	675	15.29	2.70	116	1.66	11.70	503	9.67
	V3 (M)	5.25	903	24.67	10.22	1758	79.73	5.41	465	8.60	9.37	806	20.41	3.22	139	1.95	13.97	601	12.70
	V4 (H)	5.97	1026	30.68	11.62	1999	100.83	6.15	529	10.43	10.66	916	25.29	3.66	158	2.21	15.88	683	15.57
FWE24F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	4.10	705	16.40	7.99	1374	51.10	4.23	363	6.04	7.32	630	13.68	2.52	108	1.56	10.91	469	8.71
	V2 (L)	4.84	833	21.55	9.43	1622	68.86	4.99	429	7.64	8.65	744	17.88	2.97	128	1.80	12.89	554	11.20
	V3 (L1)	5.61	965	27.60	10.92	1879	89.98	5.78	497	9.49	10.02	861	22.79	3.44	148	2.07	14.93	642	14.10
	V4 (M)	6.10	1049	31.84	11.88	2042	104.93	6.28	540	10.78	10.89	936	26.24	3.74	161	2.26	16.23	698	16.12
	V5 (H)	6.62	1139	36.72	12.90	2218	122.19	6.82	587	12.24	11.82	1017	30.19	4.06	175	2.46	17.62	758	18.43

SYMBOLS

Th = Total heating capacity

Wf = Water flow rate

Wpd = Water pressure drop